ＡＰ タイミングライト ＴＬ１１００　取扱説明書

この度は、アストロプロダクツ製品をお買上いただきまして誠にありがとうございます。ご使用前に、本取扱説明書をよくお読みになり、安全にお使いくださいますようお願いいたします。

■商品仕様
- 商品コード：００８２２７４２１１００９
- 商品型番：ＡＰ８２１１００
- 本体サイズ：Ｗ２５０×φ５２mm
- 重量：３００ｇ（電池含まず）
- 使用乾電池：単１乾電池×２本使用（電池別売）
- コード長：１，３５０mm（クランプ含む）
- 作業灯機能付き

■商品特徴
- 点火時期を確認する使用為の専用工具です。
- プラグコードにクランプを挟み、スイッチを押すと点火のタイミングに合わせてライトが点灯します。
- １２Ｖ電源タイプとは違い乾電池式の為、電源位置を問わず使用できるので、様々な車種に使用することができます。
- 本製品は、６Ｖ車にも対応することができます。

※ ダイレクトイグニッション、ディーゼル車には使用できません。

※ 製品改良の為主要機能及び形状等は予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。

■安全上のご注意

この取扱説明書及び製品本体に貼り付けられたラベルは、安全に関わる重要な注意事項を、 警告・ 注意のマークを使用し表現しています。製品を安全にお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止する為のものですので、必ず守ってください。本製品を使用する前に、この取扱説明書に記載されている各項目を良く読み、理解し厳守してください。取扱説明書を無くしたり、汚したりせず、使用者が任意に読む事ができるよう大切に保管してください。

⚠ 警告

この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、死亡や重傷などの重大な傷害に結びつく可能性があります。

- 必ず、本製品の使用用途をよく理解した上で、使用してください。
- 整備作業内容等は、必ず整備書等を確認してください。
- 本製品を車輌に取り付ける際は、必ずエンジンが停止している状態で取り付けてください。
- 作業中、回転するファンやプーリー等に、手や指、本製品、プラグコード等が巻き込まれないよう、十分注意してください。
- 感電の恐れがある為、濡れた手で触れたりしないでください。また、本体やコードが濡れている場合は使用しないでください。
- 接続コードを乱暴に扱わないでください。
- 使用前には取扱説明書を熟読し本製品の使用方法をよく理解してから使用してください。
- 本製品は自動車整備士または、整備に関する一般的な知識を有する方を前提に作られています。
- 本製品の分解・改造はしないでください。修理技術者以外の人は絶対に分解したり、修理したりしないでください。
- 作業場所は常に整理整頓し、作業上障害となるような物は置かないでください。また可燃性の液体やガスのある場所では使用しないでください。
- 作業中は必ず換気をし、作業場の通気を良くしてください。
- 作業中は作業に適した服を着用し、だぶだぶの衣服やネックレス等の装飾品は、周囲に引っ掛かりケガをする恐れがありますので、着用しないでください。
- 作業中は安全の為、安全手袋、作業着を着用し作業を行ってください。
- 雨が降っている中で作業したり、湿った場所や濡れた場所での作業は行わないでください。
- 高温・直射日光下では使用しないでください。また、作業中に周辺温度が４０℃以上にならないよう注意してください。
  作業者以外は作業場に近づけないでください、特に子供は危険な行動をとることがあるので近づけないよう、十分注意してください。
- 本製品使用前には、必ず各部に異常が無いかを確認してから作業を行ってください。
- 本製品は大事に扱ってください。落としたりした場合は、必ず各部の異常を確認してください。
- 各部の損傷や異常がある場合は、必ずお買い求めの販売店に修理を依頼してください。絶対に自ら分解修理をしないでください。
- 使用目的以外では使用しないでください。

⚠ 注意

この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、人的障害及び製品の故障やその他物的損害に結びつく可能性があります。

- ご使用前に、本取扱説明書をよくお読みになり、安全にお使い下さいますようお願いいたします。
- 使用前に、必ず使用・接続方法を確認してから作業を行ってください。
- 車輌の状況・状態によっては、使用できない場合があります。
- 診断方法や良否判断は、各車輌の整備書等をよく確認してください。
- 本製品は、ダイレクトイグニッション、ディーゼル車には使用できません。
- 乾電池のプラス・マイナスの向きに注意して下さい。本製品は、乾電池を逆向きに挿入するとタイミングライトは使用できませんが、作業等は点灯します。
- クリップの金属部分が、車輌の金属部分に触れないよう注意してください。

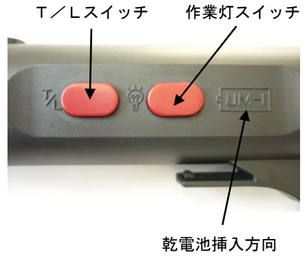
■使用前準備
- 使用前に、必ず整備書等で整備作業内容をよく確認してください。
- 内部乾電池の残量を確認してください。
- 本体・クランプ・接続コード等に損傷や異常がないか確認してください。

■メンテナンス・保管

乾電池の交換は、キャップを開け側面にある挿入方向を確認し、新品の乾電池を挿入してください。
- 短期間使用しない場合は、内部電池の状態を確認してください。
- 長期間使用しない場合は、内部電池を取り出し、湿気やホコリのない清潔で乾燥した場所に保管してください。

■故障について
- 故障と思われる場合は、お手数ですがお買い上げの販売店又は弊社カスタマーサービスまでお問い合わせください。

■各部名称



■使用方法

１ 本体に乾電池を挿入してください。この際、プラス・マイナスの向きに注意してください。
２ 車輌のエンジンが、停止状態であることを確認してください。
３ １番のプラグコードに、接続コード先端のクランプを取り付けます。
４ エンジンを始動させます。
５ Ｔ／Ｌスイッチを押すと点滅するので、タイミングマークに照射してください。診断方法や良否判断は、各車輌の整備書等をよく確認してください。

⚠ 警告
- 必ず、本製品の使用用途をよく理解した上で、使用してください。
- 整備作業内容等は、必ず整備書等を確認してください。
- 本製品を車輌に取り付ける際は、必ずエンジンが停止している状態で取り付けてください。
- 作業中、回転するファンやプーリー等に、手や指、本製品、プラグコード等が巻き込まれないよう、十分注意してください。
- 感電の恐れがある為、濡れた手で触れたりしないでください。また、本体やコードが濡れている場合は使用しないでください。
- 接続コードを乱暴に扱わないでください。

⚠ 注意
- 使用前に、必ず使用・接続方法を確認してから作業を行ってください。
- 車輌の状況・状態によっては、使用できない場合があります。
- 診断方法や良否判断は、各車輌の整備書等をよく確認してください。
- 本製品は、ダイレクトイグニッション、ディーゼル車には使用できません。
- 乾電池のプラス・マイナスの向きに注意して下さい。本製品は、乾電池を逆向きに挿入するとタイミングライトは使用できませんが、作業等は点灯します。
- クリップの金属部分が、車輌の金属部分に触れないよう注意してください。

■廃棄について
- 本製品を廃棄する場合は、お住まいの自治体のゴミ廃棄方法に従って処理してください。

■所有者・使用者責任
- 所有者、及び使用者は当該商品を使用する前に、メーカーからの説明書（警告文）を良く読み、理解しなければなりません。自動車や製品の構造、及び構成している部品等をよく理解し、十分な経験のある人が責任を持って当該商品を使用した作業を行うようにしてください。
- 警告事項は特に良く理解するようにしてください。
- 所有者、及び使用者は今後の作業の上で、メーカーからの推奨事項を常に把握し、維持するように努めてください。また、警告ラベル、説明書等については、いつでも読む事が出来るように良い状態で保管してください。

■使用上の注意
- 安全手袋、安全帽、作業服を着用してください。
- サイズの極端に大きい衣服、ズボン等、巻き込みの恐れがある衣服や作業服は着用しないでください。
- 必ず体に合った作業服を着用してください。また、長髪の人は髪が巻き込まれないようにしてください。
- 誤った使用方法により商品が破損、人体への損傷、物品等の損害が生じた場合、一切の保証、並びに責務は無効となります。
- 使用する工具の説明書をよく読み、注意事項を守って作業してください。

■販売元
- 株式会社ワールドツール
  〒３６１－００５６　埼玉県行田市持田２０９１－１
  ＴＥＬ：０４８－５６４－６９７０（代）
  ＦＡＸ：０４８－５６４－６９７１

■カスタマーサービス
ＴＥＬ：０４８－５６４－３７２７
受付時間：月～金　１０：００～１８：００